

上海国际油漆有限公司

材料安全数据手册

HTA450

INTERTHERM 228 PART B

版本 3 **版本修订日** 12/13/06

1.化学品及企业标识

产品名称	INTERTHERM 228 PART B
产品代码	HTA450
用途	涉及的技术数据 仅供专业使用
施工方法	涉及的技术数据
公司名称	上海国际油漆有限公司 新金桥路1515号 浦东 201206
电话号码	(021) 58993845
传真号码	(021) 58990360
24小时紧急呼叫电话	(021)-62679090(上海） 0532-83889090(全国)

2. 危害识别

R10 3.3 高闪点易燃液体

R20/22 吸入和咽入有害

R38 对皮肤有刺激

R43 皮肤接触会导致过敏。

索取补充材料见第11节



3. 成分/组成信息

该产品是一种混合物，包含下列危害物质。

成份	CAS 号码	浓度范围%	符号	危害术语(*)
苯甲醇	000100-51-6	25-50	Xn	R20/22
二甲苯	001330-20-7	2.5-10	Xn	R20/21, R38
4, 4'-二氨基二环己基甲烷	001761-71-3	2.5-10	C	R34, R43
乙苯	000100-41-4	1-2.5	Xn	R20

其余成份属于非危害性物质.

危害术语全文见第16节

4. 急救措施

一般处理

任何有疑问或症状存在时，找医生治疗。不得给失去知觉的人通过口腔喂食任何东西。

吸入处理

将病人移至空气新鲜处，使其保持安静并保暖。如呼吸不正常或停止，应进行人工呼吸。如失去知觉，应使其保持安全姿势并立即找医生治疗。不可喂食任何东西。

眼部接触处理

拨开眼睑用清洁的淡水冲洗至少十分钟以上，并找医生治疗。

皮肤接触处理

脱去沾污的衣物，采用肥皂水或认可的皮肤清洁剂彻底清洗皮肤。勿用溶剂或稀释剂进行清洗。

咽入处理

如不慎咽入，应立即找医生治疗。不要紧张，不要试图呕吐。

5.消防措施

建议灭火材料为:抗溶性泡沫，二氧化碳，粉末，水雾。勿使用水喷射。

注意:火焰会产生浓烈的黑烟。分解的产品可能对健康有害，应避免暴露于其中并适时使用呼吸装置。处于火中的封闭容器，应喷水进行冷却。灭火过程中产生的水和污物不得排入下水道或河流。

6.泄漏 应急处理

移除火源，禁止开灯和开启或关闭不防爆的电器。如果在有限空间内发生大量溢漏，疏散该区域的人群,再次进入之前确保溶剂蒸气量低于它的爆炸下限。保持通风，避免吸入溶剂蒸汽。采取第8节中的个人防护措施。

保持通风，避免吸入蒸汽，采取第8节中所述的个人防护措施。

用非易燃物如沙子，泥土，蛭石等处理溢料，放置在户外的密闭的容器内，按照相关规定加以处理(参考第13部分)。

清洁时最好用洗涤剂，严禁用溶剂！

严禁将溢料倒入排水沟或河道。

如果排水沟，下水道，小河或湖已被污染了，立即通知环保局。

用过的容器可能有剩余的产品，包括易燃易爆气体。严禁切割、刺破，或者焊接容器或在附近焊接。所有标签必须保存完好直到此容器已被清洗或处理过。

7.储存和管理

管理

该涂料含有溶剂。溶剂蒸汽重于空气，并会沿着地面扩散，与空气形成爆炸混合物。因此贮存，生产和施工区域应通风，以防在空气中产生达到易燃或易爆浓度的蒸汽，并要避免蒸汽浓度高于所允许的接触最高允许值。

储存

仔细管理包装容器，以防损坏和溢出。

贮存区域不得有明火和烟。建议叉车和电器设备按照适当的标准安装防护设备。

使用

避免与皮肤和眼睛接触。避免吸入蒸汽和雾气。遵守商标上的预防措施。采用第8条列出的个人防护措施。所有生产和施工区域应禁止吸烟和饮食。不得采用挤压的方式将产品拿出包装容器，包装容器不得是压力容器。

生产和施工区域应无任何引火源(热表面，火花，明火等)。所有电器设备(包括手电筒)应按适用标准安装防护装置(防爆)。产品会产生静电放电。在倒溶剂或转移产品时，应始终使用接地导线。操作人员应穿着不会产生静电的服装(至少含60%天然纤维)和防静电鞋；地面应为导电型地面。

储存

贮存于干燥，通风良好，远离热源和阳光直射的地方。贮存在混凝土地面或其它不可渗透的地面上，最好带有能容纳溢出物的层面。产品堆放勿高于三层铲板。包装容器要盖紧。开启过的容器必须再仔细密封，并保持竖放，以防泄漏。将产品放在原包装容器或相同材料的包装容器中。未经批准不得进入贮存区域。

这些是易燃液体，请参照当地法律的要求对这些易燃物和易燃液体进行储存和处理。

8.接触控制/个人防护

工程措施

提供合适的通风。一般情况下，采用局部排风，通风和普通抽风即可达到合适的通风。如果这些措施还不足以保持蒸汽和颗粒物质的浓度低于职业接触最高限定值，那么则必须佩戴合适的呼吸保护器。

接触限制

参考自中华人民共和国国家职业卫生标准（GBZ 2-2002 工作场所有害因素职业接触限值）

原料	接触限制（15分钟）		接触限制(8小时加权平均）	
	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³
乙苯	-	150	-	100
二甲苯	-	100	-	50

(P)最高接触限度
(r)供应商推荐限制
(Sk)完整皮肤有吸收的危险
(Sen)感光剂
(Cat1)类别1-确定致癌
(Cat2)类别2-可能致癌
(Cat3)类别3-潜在可能致癌物质.

个人防护

呼吸防护

当浓度超过上述接触最高限定值时，工人必须佩戴适当的和经过核准的呼吸器。如有需要要提供通风设备进行排风。

眼部防护

佩带安全的护目装备，比如安全眼镜，护目镜，面罩等以免溅到液体。护目装备应当符合相应的标准。
当混合或倾倒操作会造成飞溅的风险时，就应佩带整个面部的防护。做为一个好的工作惯例，建议设立固定的冲洗眼睛的装置.

手防护

混合和施工时，应当戴好有适当材料制成成的手套。

皮肤防护

应穿着盖没身体，手臂和腿部的工作服，皮肤不应暴露。隔离性护肤霜可有助于保护难于遮盖的皮肤，例如：面部和颈部，但是一旦已接触，则不应再使用。不应使用诸如凡士林等矿脂型护肤品。接触产品后应清洗全身。

9.物理和化学性质

物理状态	液体
颜色	无色
闪点(℃) (闭杯测试)	24
自燃温度	500
比重	1.042
溶剂质量百分数	6.92
蒸汽密度	比空气重
爆炸下限	1.1
水中溶解度	不能混合
R.A.Q到通风到10%LEL(M3/l)	13.67
气味	溶剂的气味

10. 稳定性及反应活性

在规定的贮存和管理条件下(见第7条), 处于稳定状态。暴露于高温下会产生有害的分解产品, 例如:一氧化碳, 二氧化碳, 氮氧化物和烟雾。为了避免可能发生的放热反应, 应远离氧化剂, 强碱和强酸。

11. 毒理学信息

该产品没有可利用数据

接触超过所述职业接触最高限定值的溶剂组分的蒸汽, 会对健康产生不利影响, 例如:导致粘膜和呼吸系统发炎, 并对肾脏, 肝脏和中枢神经系统也有不利影响。症状包括头痛, 恶心, 头晕, 疲劳, 乏力, 呆滞, 极端情况下甚至失去知觉。反复或长期接触产品的生产, 皮肤会失去天然脂肪, 变得干燥, 发炎, 并可能出现非过敏性的接触性皮炎。溶剂也会通过皮肤吸入。液体溅入眼睛会引起发炎, 疼痛等可能治愈的损伤。

胺类原料可能会引起皮肤刺激和过敏。



12. 生态学信息

没有该产品相关的数据。不得进入下水道或者河流。

13. 废弃处置

不得进入下水道或者河流。废弃物及空容器应当按照当地有关法规进行处置。采用本数据手册提供的资料时，无论特殊排废规定是否适用，都应听取当地排废管理机构的建议。

14. 运输信息

仅按下列规定进行运输。

道路及铁路运输:	1263, 油漆, 3, III CN No 32198

IMDG	等级/分类	3	附类
	合适的运名	油漆	
	UN 编号	1263	MFAG
	Ems	F-E,S-E	
	包装类别	III	
	海上污染	无	

ICAO/IATA	装运名称	油漆
	等级	3
	UN 编号	1263
	包装类别	III

15. 法规信息

以下信息参考自化学品安全技术说明书编写规定(GB16483-2000)

标记
有害的

包含
4, 4'-二氨基二环己基甲烷
苯甲醇

危害术语
R10 3.3 高闪点易燃液体
R20/22 吸入和咽入有害
R38 对皮肤有刺激
R43 皮肤接触会导致过敏。

安全术语
保持容器在良好通风环境中。
勿吸入蒸汽/雾气。
避免与皮肤接触。
戴上合适的手套。
只能用于良好通风的区域。

防护术语

16. 其它信息

本材料安全数据手册中的资料是根据我们目前的认识水平以及当前国家法律而编制的。
未获得预先书面通知，产品不得用于产品数据手册规定以外的其它目的。
采取必要的措施以期符合法规的要求始终是使用者的责任。

全文见第3节



所有这些包含产品和操作规程以及使用的信息都是确切的和保证可信的.但Akzo Nobel不提供这些信息的充分性和正确度方面的担保.